KONICA MINOLTA

Programa CM-S100w para datos de color

SpectraMagic™ *NX*

Edición Lite

SpectraMagic NX - [New Document1]
Fichero Editar Ver Instrumento Datos Objeto Herramienta Ventana Ayuda
Reflectancia (%)
Long. onda (nm)
Datos No.

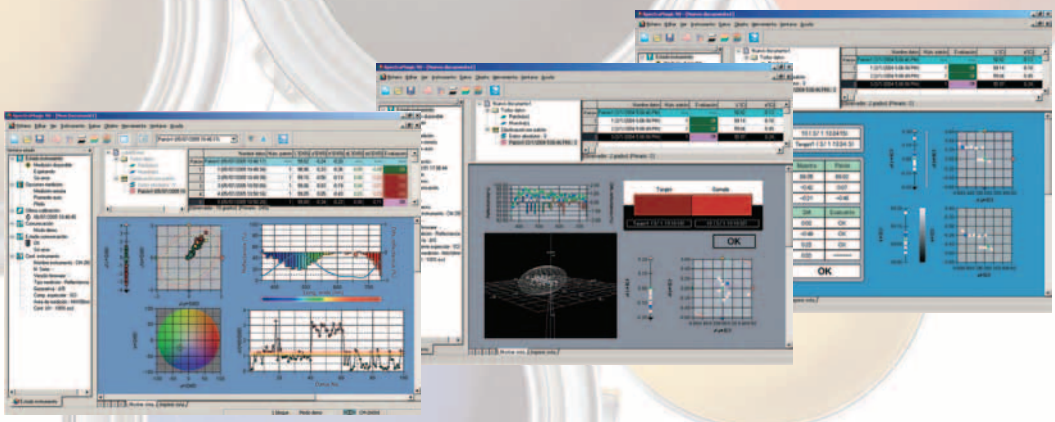
Control de calidad de color como nunca antes:

- Facilidad de empleo sin precedentes
- Plantillas prefijadas utilizando tecnología de piel
- Ayuda de navegación paso por paso
- Informes personalizados incluyendo imágenes digitales
- Incluye tutorial “Comunicación precisa del color”

The essentials of imaging

Total libertad y flexibilidad que satisface sus necesidades de control de calidad

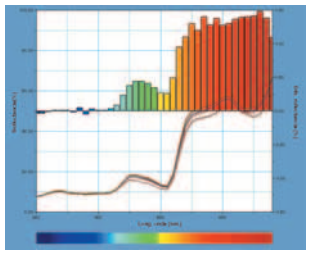
Las necesidades para las presentaciones en pantalla difieren por aplicación, desde una sencilla evaluación de tipo “Pasa / Falla” o un control estadístico del proceso, hasta el detallado análisis requerido para los trabajos de investigación y desarrollo. Empleando la más reciente tecnología de entornos tipo “piel”, SpectraMagic™ NX viene provisto de varias plantillas predefinidas entre las cuales usted puede elegir, o bien crear con total libertad y flexibilidad su propia presentación en pantalla que se adapte a sus necesidades y a su aplicación. Cada tipo de gráfico (color, espectral, diferencia de color o tendencia) así como también el listado de datos, puede ser personalizado a su gusto con total facilidad.



Detallados gráficos y evaluaciones de diferencia de color

SpectraMagic™ NX le ayuda a lograr que el control de calidad del color resulte sencillo y completo a la vez. Usted puede elegir entre diversos gráficos junto con las más recientes ecuaciones de tipo “Pasa / Falla” para evaluación de diferencias de color, tales como la CIE 1976 o la CIE DE2000 y varios índices industriales relacionados. Las tolerancias, tanto en forma de cuadro como elíptica, pueden ser ajustadas manualmente en concordancia con las normas aprobadas. “Patrón automático” es otra función disponible que hace que el control de calidad
con SpectraMagic™ NX sea muy rápido y sencillo.

Gráfico espectral



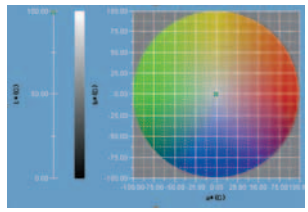


Gráfico de color

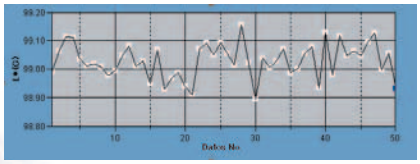
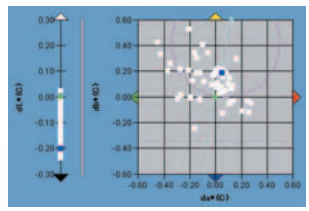


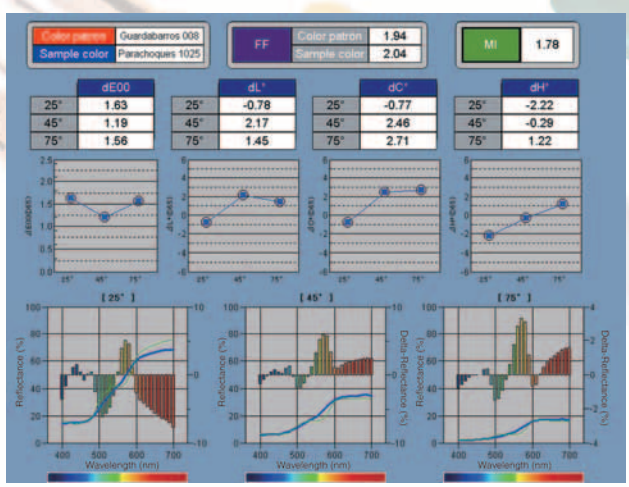
Gráfico de tendencia

Gráfico de diferencia de color



Exhibición del resultado de una medición multiángulo

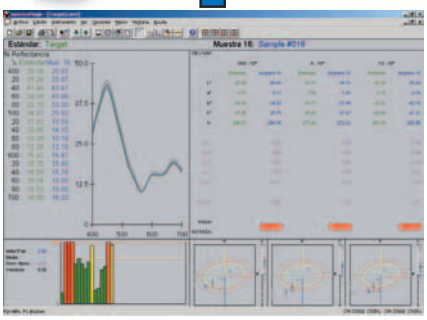
El SpectraMagic™ NX acepta el CM-512m3, que es un instrumento de tipo multiángulo que al completarse una medición provee datos de muestra en tres direcciones. Por ello, puede exhibir datos en tres direcciones al mismo tiempo, o puede exhibir un gráfico de líneas que permite una indicación visual de las características angulares típicas de los instrumentos de tipo multiángulo.



Compatibilidad de datos con el SpectraMagic anterior

El SpectraMagic™ NX es compatible en lo que respecta a datos con el software SpectraMagic™ anterior. Los datos anteriores pueden ser utilizados sin ningún tipo de tratamiento.

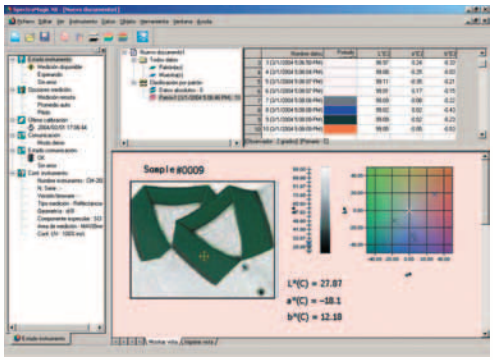
Datos exhibidos con el SpectraMagic™ NX

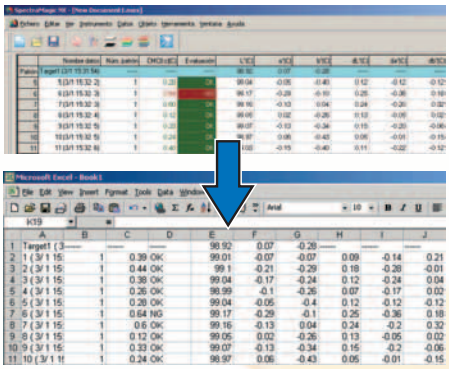


Datos exhibidos con el SpectraMagic™ anterior

Informes detallados y exportación sencilla de los datos

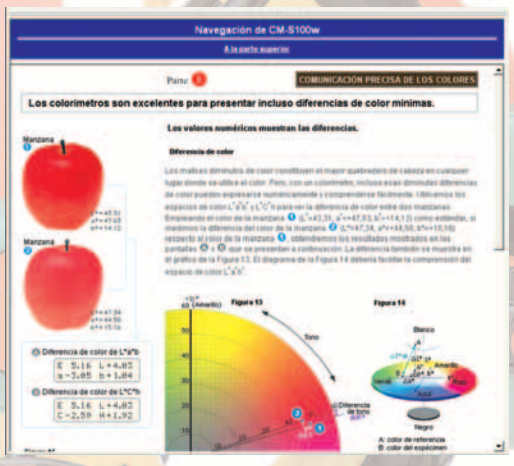
SpectraMagic™ NX le permite insertar imágenes digitales junto a los datos medidos, ofreciendo una dimensión totalmente nueva para la comunicación de color con los clientes. La vista de listado de datos permite exportar rápidamente los datos medidos hacia Excel, utilizando la función de copiado y pegado. También pueden crearse, con total libertad por el usuario, informes que muestren la trazabilidad del color del producto tal y como el cliente exige. Además, SpectraMagic™ NX puede compartir datos dentro de una red de área local (LAN) y funciona bajo Windows® 2000 Professional y XP Professional.





Función de navegación y tutorial sobre colores para un completo control del flujo de tareas

Con la exclusiva función de “Navegación”, usted dispone de un completo control del flujo de las operaciones con instrucciones paso a paso en línea que incluyen ilustraciones gráficas. La ventana de “Navegación” del SpectraMagic™ NX incluye también un vínculo hacia la versión HTML de “Comunicación precisa del color”, con muchas ilustraciones y explicaciones que contribuyen a una comprensión más clara de los fundamentos y de los términos técnicos relacionados con el color y la tecnología de medición del color.


Navegación de CM-S100w
COMUNICACIÓN PRECISA DE LOS COLORES
Los colorímetros son excelentes para presentar incluso diferencias de color mínimas.
Los valores numéricos muestran las diferencias.

SpectraMagic™ NX Software para datos de color

Especificaciones:

Requisitos mínimos de hardware

Sistema operativo	Windows® 2000 Profesional Service Pack 4 Windows® XP Professional Service Pack 2 (versiones en inglés, japonés, alemán, francés, español, italiano, chino tradicional, chino simplificado y hangul) Windows® XP Professional Edición x64 (versiones en inglés y japonés)
CPU	Pentium® III 600 MHz o superior (recomendado)
Memoria	128 MB (256 MB recomendado)
Disco rígido	450 MB de espacio disponible en disco (se necesitan como mínimo 400 MB de espacio disponible en la unidad del sistema).
Pantalla	Pantalla con una resolución mínima de 1024 x 768 puntos/256 colores
Otros requisitos	Unidad de CD-ROM (necesaria para la instalación) Un puerto libre USB o paralelo (para la llave de protección) Un puerto serie libre (para el instrumento) Internet Explorer Ver. 5.01 o posterior

Instrumentos compatibles

Espectrofotómetro CM-3700d, CM-3600d, CM-3610d, CM-3630, CM-3500d, CM-2600d/2500d/12500c, CM-2002, serie CM-500, CM-512m3, CR-400/410 y DP-400, Serie CR-300/CR-200 (CR-300/200 Series podrá utilizarse únicamente cuando la unidad principal sea la versión 3.0 o posterior y se conecte a través de un puerto RS-232C. Esta unidad no puede utilizarse con un convertidor de USB).

Características

Espacio de color	L*a*b*, L*C*h, Lab_{99}, LCh_{99}, Hunter lab, Munsell, y sus diferencias de color (excepto Munsell)
Índice	MI
Ecuación de diferencia de color	ΔE^*_{ab} (CIE 1976), ΔE_{00} (CIE DE2000) y cada componente de luminosidad, saturación y tonalidad, ΔE_{99} (DIN 99), ΔE (Hunter)
Observador	2 grados, 10 grados
Iluminantes	A, C, D_{50}, D_{65}, F_2, F_{11}
Gráfico	Reflectancia/transmitancia espectral y su diferencia; valor absoluto L*a*b*; valores ΔL*a*b* (Distribución bidimensional/tridimensional de las diferencias de colores, MI); valor absoluto Hunter Lab; valores Hunter ΔLab de diferencias de color; gráfico de tendencias e histogramas de cada espacio de color; ecuaciones actuales de diferencia de color y simulación del color en pantalla.
Visualización de imágene	Enlace entre el valor medido y los datos de imagen (formato JPEG o BMP), inserción de imágenes personalizadas
Control del instrumento	Medición/calibración Medición automática media: 1 a 999 mediciones Medición manual media: Cualquier número de mediciones (la desviación estándar y el valor medio se muestran en el espacio de color seleccionado durante la medición). Medición remota (excluyendo CM-3000 Series) Configuración del instrumento Carga de datos al instrumento (excluyendo CM-3000 Series)
Colores de referencia	Registro de distintos colores de referencia (selección automática de color de referencia), introducción y registro manuales de datos colorimétricos especificando el espacio de color, descarga de datos de referencia al instrumento (excluyendo CM-3000 Series)
Lista de datos	Visualización de listas y edición de datos de referencia/medidos (eliminar, clasificar, media, copiar y pegar)
E/S externa	Carga/guardado de archivos de datos en formato original (extensión: mes) (pueden cargarse varios archivos). Carga/guardado de archivos de plantillas en formato original (extensión: mtp) (pueden cargarse varios archivos). Cómo guardar los datos en formato de texto (CSV, TXT), cómo guardar los datos en formato XML, copia de datos listados al portapapeles
Función de ayuda	Pantalla de navegación

Otros

Pantalla	Número de archivos que pueden abrirse simultáneamente: 20 Número de datos que pueden almacenarse en un archivo: Datos de referencia: 5.000, Datos de medición: 5.000 Visualización de ventana de datos de estado del instrumento, tutorial de “Comunicación precisa del color”.
Utilización	La operación es sencilla gracias a una pantalla de operaciones con botones grandes, el empleo de teclas con funciones asignadas en lugar de un mouse y la función Navegación.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para un uso correcto y por su seguridad, asegúrese de leer el manual de instrucciones antes de utilizar el producto.

Nº de certificado de registro: YKA 0937154
Fecha de registro: 3 de marzo de 1995

Nº de certificado de registro: JQA-E 80027
Fecha de registro: 12 de marzo de 1997

- Las especificaciones y planos suministrados aquí están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Windows® es una marca comercial de Microsoft Corporation en los EE.UU. y en otros países.
- Pentium® es una marca registrada de Intel Corporation en los EE.UU. y otros países.

KONICA MINOLTA SENSING, INC.	Osaka, Japan			
Konica Minolta Sensing Americas,Inc	New Jersey, U.S.A.	**Phone :** 888-473-2656(in USA), 201-236-4300(outside USA)		**Fax :** 201-785-2480
Konica Minolta Sensing Europe B.V.	European Headquarter /BENELUX	Nieuwegein, Netherland	**Phone :** +31(0)30 248-1200	**Fax :** +31(0)30 248-1211
	German Office (International)	Langenhagen, Germany	**Phone :** +49(0)511 7404-862	**Fax :** +49(0)511 7404-807
	German Office (Germany)	München, Germany	**Phone :** +49(0)89 630267-20	**Fax :** +49(0)89 630267-67
	French Office	Roissy CDG, France	**Phone :** +33(0)1 493-82519	**Fax :** +33(0)1 493-84771
	UK Office	Milton Keynes, United Kingdom	**Phone :** +44(0)1908 540-622	**Fax :** +44(0)1908 540-629
	Italian Office	Milan, Italy	**Phone :** +39(0)23 90111	**Fax :** +39(0)23 9011219
	Swiss Office	Dietikon, Switzerland	**Phone :** +41(0)43 322-9800	**Fax :** +41(0)43 322-9809
	Nordic Office	Västra Frölunda, Sweden	**Phone :** +46(0)31 7099464	**Fax :** +46(0)31 474945
	Austrian Office	Wien, Austria	**Phone :** +43(0)1 87882-430	**Fax :** +43(0)1 87882-431
	Polish Office	Warszawa, Poland	**Phone :** +48(0)22 56033-00	**Fax :** +48(0)22 56033-01
Konica Minolta (CHINA) Investment Ltd.	SE Sales Division	Shanghai, China	**Phone :** +86-021-5489 0202	**Fax :** +86-021-5489 0005
	SE Beijing Office	Beijing, China	**Phone :** +86-010-8522 1551	**Fax :** +86-010-8522 1241
	SE Guangzhou Office	Guangzhou, China	**Phone :** +86-020-3826 4220	**Fax :** +86-020-3826 4223
Konica Minolta Sensing Singapore Pte Ltd.		Singapore	**Phone :** +65 6563-5533	**Fax :** +65 6560-9721
KONICA MINOLTA SENSING, INC.	Seoul Office	Seoul, Korea	**Phone :** 02-523-9726	**Fax :** 02-523-9729

Addresses and telephone/fax numbers are subject to change without notice. For the latest contact information, please refer to the KONICA MINOLTA SENSING Worldwide Offices web page (link below).

http://konicaminolta.com/about/se/contact.html

©2006 KONICA MINOLTA SENSING, INC.

Ⓢ 9242-4891-78 AGM A*A